

Priorité des Opérations (I)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$3 + (-7) \times 8 - 9 \div (5 - (-4))$$

$$(4 \times (-4)) \div (2 - (-10) + 9 + (-5))$$

$$(-3) \div ((-10) - (-9) + 4) \times ((-6) - 2)$$

$$(-2) + 5 - (-6) \times (-8) \div ((-9) - (-7))$$

$$4 \div (-2) - 6 + 9 \times ((-10) - (-7))$$

$$4 \div (5 + (-4)) \times 10 - (-6) \times (-8)$$

Priorité des Opérations (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & 3 + (-7) \times 8 - 9 \div (5 - (-4)) \\ &= 3 + (-7) \times 8 - 9 \div 9 \\ &= 3 + (-56) - 9 \div 9 \\ &= 3 + (-56) - 1 \\ &= (-53) - 1 \\ &= -54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4 \times (-4)) \div (2 - (-10) + 9 + (-5)) \\ &= (-16) \div (2 - (-10) + 9 + (-5)) \\ &= (-16) \div (12 + 9 + (-5)) \\ &= (-16) \div (21 + (-5)) \\ &= (-16) \div 16 \\ &= -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-3) \div ((-10) - (-9) + 4) \times ((-6) - 2) \\ &= (-3) \div ((-1) + 4) \times ((-6) - 2) \\ &= (-3) \div 3 \times ((-6) - 2) \\ &= (-3) \div 3 \times (-8) \\ &= (-1) \times (-8) \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) + 5 - (-6) \times (-8) \div ((-9) - (-7)) \\ &= (-2) + 5 - (-6) \times (-8) \div (-2) \\ &= (-2) + 5 - 48 \div (-2) \\ &= (-2) + 5 - (-24) \\ &= 3 - (-24) \\ &= 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 \div (-2) - 6 + 9 \times ((-10) - (-7)) \\ &= 4 \div (-2) - 6 + 9 \times (-3) \\ &= (-2) - 6 + 9 \times (-3) \\ &= (-2) - 6 + (-27) \\ &= (-8) + (-27) \\ &= -35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 \div (5 + (-4)) \times 10 - (-6) \times (-8) \\ &= 4 \div 1 \times 10 - (-6) \times (-8) \\ &= 4 \times 10 - (-6) \times (-8) \\ &= 40 - (-6) \times (-8) \\ &= 40 - 48 \\ &= -8 \end{aligned}$$